SyncMaster 242MP



安装驱动程序

安装程序

Natural Color



下列安全说明旨在避免损坏财产和伤害用户，请阅读。

警告 / 小心

若不按照这个符号所指出的方向，就可能造成对人体的伤害或者对设备的破坏。

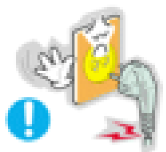
常用符号

禁止的	任何时候阅读并理解都很重要
不要拆开	从插座上拔下插头
不要碰	接地以避免电击

标记 | 电源 | 安装 | 清洁 | 其他

电源

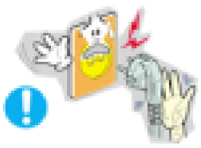
要在相当长时间内不使用时，把你的 PC 置于DPMS。如果使用屏幕保护器，则把它置于激活屏幕模式。



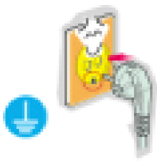
不要使用损坏了的或松动了的插头。

- 这会引起电击或起火

不要去拉电线来试图拔出插头，也不要用湿手去触摸插头。

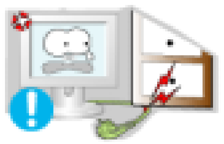


- 这会引起电击或起火。



只使用适当接了地的插头和插座。

- 接地不好可能造成电击或设备损伤。



不要过度地弯曲插头和电线，也不要在它们上面放置重物，这样可能造成损伤。

- 不照这样做可能造成电击或起火。



在一个插座上不要连接太多的插销板或插头。

- 这可能引发火灾。

安装



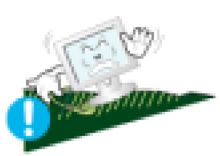
把你的显示器放在一个湿度低而且灰尘尽量少的地方。

- 可能在显示器的内部产生电击或起火。



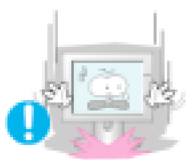
在搬动显示器时小心不要摔下来。

- 这会对产品造成损伤或者会伤着人。



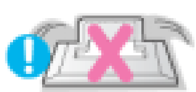
把显示器放在一个平整和稳定的表面上。

- 显示器要是掉下来会受伤的。



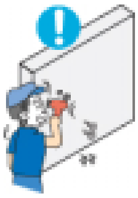
小心地放下显示器。

- 有可能损坏或破裂。



请不要把显示器的荧屏朝地面放置。

- 液晶显示器(TFT-LCD)的表面可能受到损伤。



安装墙壁支架必须由有资格的专业人员进行。

- 没有资格的人员进行安装可能会导致人身伤害。
- 切记只能使用用户手册中规定的安装设备。



在安装本产品时，出于保持通风之目的，请确保将它与墙壁隔开一段距离（大于 10 厘米/4 英寸）。

- 通风条件不良，可使本产品内部温度升高，从而缩短部件寿命和降低产品性能。



为避免雨水沿室外天线流入室内，天线的室外部分一定要垂在进入点的下方。

- 如果雨水进入产品，则可能会导致电击或失火。



如果使用室外天线，则天线和附近电线之间应留有足够的距离，以避免因天线被强风刮倒而彼此发生接触。

- 翻倒的天线可能会导致人身伤害或电击。

标记 | 电源 | 安装 | 清洁 | 其他

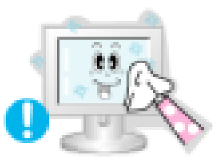
清洁

在清洁显示器的机箱或液晶显示器(TFT-LCD)的表面时，要用一块稍稍润湿了的软纤维布来擦拭。
不要用水来清洁显示器。要用水稀释了的柔和的洗涤剂。



不要直接往显示器上喷洗涤剂。

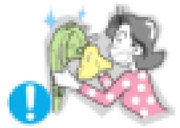
- 使用我们推荐的洗涤剂，并用光滑的布。



使用我们推荐的洗涤剂，并用光滑的布。

如果插头和插脚之间的接头有灰尘或脏了，用一块干布好好地擦干净。

- 脏的接头会造成电击或火灾。





每年请与维修中心或者客户服务中心联系一次，对产品内部进行清洁。

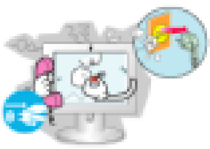
- 产品内部须保持清洁。因时间较长而导致灰尘在产品内部蓄积，可能会引发故障或失火。

其他



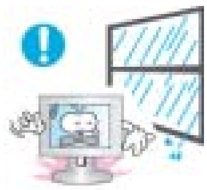
不要打开护盖（或后盖）。

- 这会造成电击或起火。
- 要让合格的维修人员来维修。



如果你的显示器工作不正常—特别是当有任何异常的声音或气味从显示器里出来的话—要立即拔下插头，并与一个授权的经销商或服务部门联系。

- 这有可能造成电击或起火。



注意不要让水滴入显示器或者将显示器暴露在潮湿环境中。

- 这样可能会导致故障、电击或者失火。
- 要特别避免在水旁或可能会暴露在雨雪中的户外地方操作显示器。



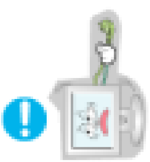
如果显示器坠落或者铸件被毁坏，将显示器关闭，并拔下电源线的插头。

- 显示器可能会发生故障，导致电击或失火。
- 然后与维修中心联系。



在暴风雨或雷电期间，或者要有相当长一段时间不用时，请把插头从插座上拔下。

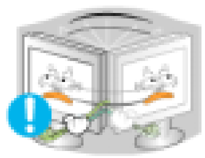
- 如果不这样做，有可能造成电击或起火。



不要试图用拉电线或信号电缆的办法来移动显示器。

- 这样由于会损坏电缆而造成破坏、电击或起火。

不要只是拉动电线或信号电缆来使显示器左右移动。



- 这样由于会损坏电线而造成破坏、电击或起火。



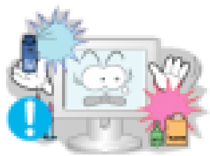
不要盖住显示器机壳上的通风口。

- 通风不好可能会使工作停止甚至会起火。



不要在显示器上放置任何重的东西。

- 这有可能造成电击或起火。



不要在显示器附近使用或存储易燃物体。

- 这有可能造成爆炸或火灾。



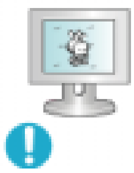
决不要把任何金属的东西插入显示器的开孔中去。

- 这会造成电击、起火或伤害。



不要将金属物体（诸如器具、电线或钻头）以及易燃物品（诸如纸片或火柴）插入显示器上的通风孔或者耳机/A/V端口。

- 这样可能会导致故障、电击或者失火。
- 如有异物进入显示器，一定要与 维修中心联系。



如果观看某个固定图像的时间过长，则可能会出现画面残留或模糊不清。

- 如果需要从监视器离开过长一段时间，则请改用节电模式，或者将屏幕保护程序设为一个移动图像。



调整支架角度时要小心。

- 施力过大可能会促使显示器翻倒或坠落，从而导致人身伤害。
- 您的手或手指可能会卡在显示器和支架之间，从而导致人身伤害。



将分辨率和频率调整到与显示器型号相适应的水平。

- 不当的分辨率和频率可能会损伤您的视力。

24 英寸 - 1920 X 1200



连续坐在离显示器过近的位置可能会损伤视力。

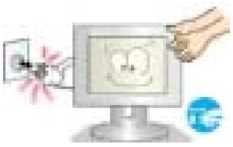


为减轻眼睛疲劳，在使用显示器时，须每小时休息五分钟时间。



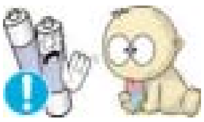
不要将显示器用在可能会遭受强烈振动的地方。

- 遭受强振可能会引发火灾以及缩短显示器寿命。



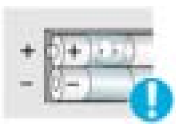
搬动显示器时，请关闭显示器并拔掉电源线。 在移动显示器前，须将所有的线缆拔下（包括天线和连接到其它设备的线缆）。

- 否则可能会将显示器损坏，导致失火或电击。



将电池从遥控器中取出后，小心不要让儿童将电池吞下。电池要远离儿童。

- 如果吞下，请马上就医。



更换电池时，应当按照电池卡盒上所指示的的正负极位置安放电池。

- 极性错误可能会促使电池破裂或泄漏，导致失火、人身伤害或污染（损坏）。



仅可以使用所指定的标准电池。不要将新旧电池混用。

- 这样作可能会促使电池破裂或泄漏，导致失火、人身伤害或污染（损坏）。



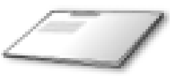
请你一定检查一下与你的显示器在一起的是否还有以下物品。如果缺少任何一项，
请与你的经销商联系 .
请联系当地经销商。要购买选配件，

开箱

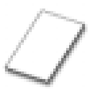


显示器和支架

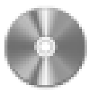
手册



快速安装指南

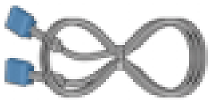


保修卡
(不是在所有地区都有)



用户指南和驱动程序安装光盘

电缆



信号电缆



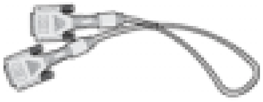
电源线



收音机天线

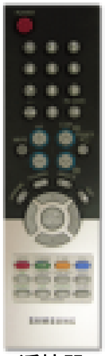


音频电缆



DVI电缆

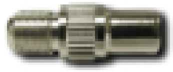
其他



遥控器



电池(AAA X 2)



连接器

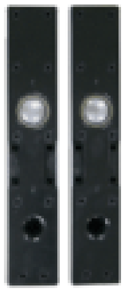


无线电天线适配器

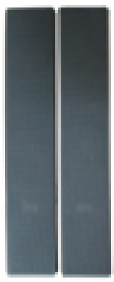


器侧盖

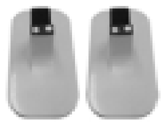
扬声器套件(选项)



扬声器



扬声器外罩



扬声器支架



扬声器支架
仅用于固定安装形式。



扬声器音频电缆



螺钉
（黑色 4EA，银色 4EA）



扬声器侧盖

前面板



1. MENU

2. ∨ CH ∧

3. - VOL +

4. /FM RADIO

5. SOURCE

6. PIP

7. 电源按钮

8. 电源指示灯

9. 遥控传感器

1. **MENU**
   打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。

2. **∨ CH ∧**
   在菜单项之间垂直移动或调整选定的菜单值。在电视模式中，选择电视频道。
   >>点击这里以观看动画剪辑。

3. **- VOL +**
   在菜单项之间水平移动或调整选定的菜单值。还可以调整音量。
   >>点击这里以观看动画剪辑。

4. **/FM RADIO**
   : 激活高亮显示的菜单项目。
   FM RADIO : 打开/关闭调频立体声。
   在一般视频源模式中，设为调频立体声，关闭屏幕
   在信号较弱的地区，FM RADIO 广播时可能会产生噪声。
   >>点击这里以观看动画剪辑。

5. **SOURCE**
   从 PC 模式切换到视频模式
   仅在有外部设备同时连接到显示器时才可以更改输入源。
   要转换屏幕模式:
   [PC] → [DVI] → [电视] → [外接装置] → [AV] → [S-Video] → [分量输入]
   >>点击这里以观看动画剪辑。

   根据每个国家和地区的广播类型的不同，您可能无法选择其中某个功能。
   >> 广播系统

6. **PIP**
   每次按下按钮时，画中画的信号源就会变化。
   >>点击这里以观看动画剪辑。

7. **电源按钮**
   使用这个按钮来打开或关闭显示器。

8. **电源指示灯**
   在正常操作时这个灯亮，而在显示器保存你的调整时就闪绿光。

9. **遥控传感器**
   将遥控器对准显示器上的这一点。

有关节电功能的进一步信息请看手册里说明的节电器。
为了节省能源，在不需要它，或长时间不去看它的时候，请把你的显示器关掉。

背面

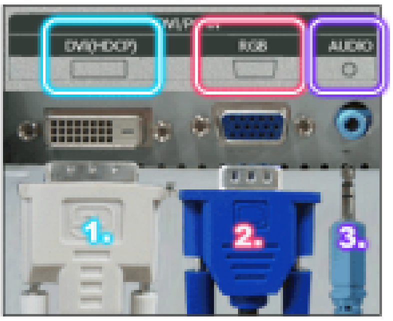
在连接外部设备之前，要先卸下显示器后盖。连接完毕后，再重新装上后盖。





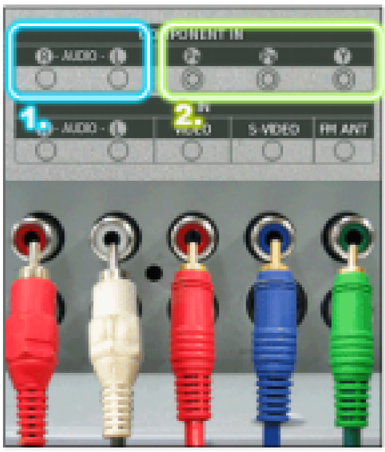
(显示器背面的配置可能因型号的不同而有所差异。)

1. **DVI/PC IN**



1. DVI 电缆端口（输入）
2. 15 针，D-SUB 电缆端口（输入）
3. PC 音频端口（输入）

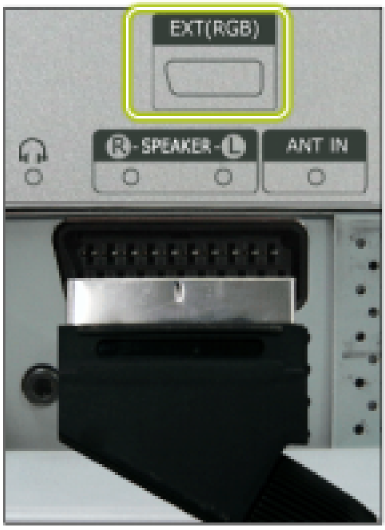
2. **COMPONENT IN**



1. DVD/DTV 音频输入端口（左/右）
2. DVD/DTV 视频输入端口 (P_R, P_B,Y)

3. **EXT(RGB)**

外部设备端口
- Scart 主要用在欧洲。
显示器的 EXT(RGB) 端口用于 TV 或 Video 信号输入和输出。

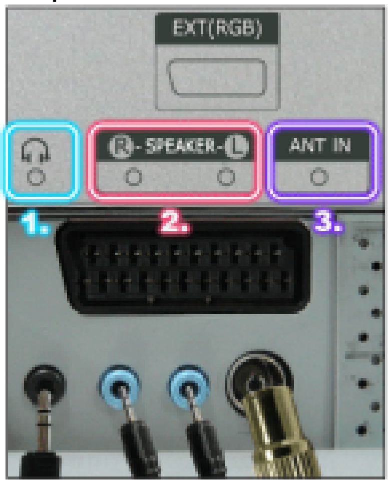


4. **AV IN**



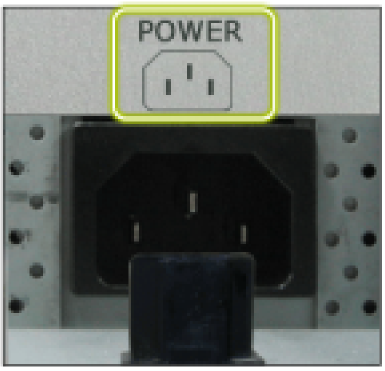
1. 外部设备音频输入端口
2. 外部设备 (video) 输入端口
3. 外部设备 (S-video) 输入端口
4. FM 调频收音机天线端口

5. **Headphone / R-SPEAKER-L / ANT IN**



1. 耳机音频输出端口
2. 扬声器音频输出端口
3. TV 天线端口
   要获取更多信息> 连接 TV

6. **POWER**



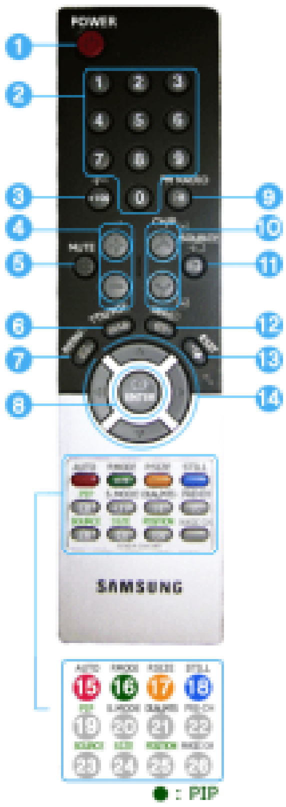
电源端口
本产品可用于电压为 100 ~ 240VAC (+/- 10%) 的电源。

有关电缆连接的更多信息，请参阅“ 连接显示器 ”。

开 箱 | 前面板 | 后面板 | 遥 控

按钮名称

遥控器的性能可能会受电视机或者在显示器附近操作的其他电子设备的影响，从而因频率干扰而导致故障。



1. 电源按钮
2. 频道按钮
3. +100, -/--
4. - +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. FM RADIO
10. ∨ CH/P ∧
11. SOURCE
12. INFO
13. EXIT
14. 音频按钮 / 和上/下按钮
15. AUTO
16. P.MODE, M/B (MagicBright™)
17. P.SIZE
18. STILL
19. PIP
20. S.MODE
21. DUAL/MTS
22. PRE-CH
23. SOURCE
24. SIZE
25. POSITION
26. MAGIC-CH

1. 电源按钮
用此按钮开关监视器。.

2. 频道按钮
请在电视模式下，选择电视频道。 在PIP模式下，您也可以用此按钮。

3. +100
按下可以选择 100 多个频道。.
例如，要选择 121 频道，按 “ +100”，然后按 “ 2” 和 “ 1”。
-/-- (一位数/两位数频道选择)
用于选择编号为 10 或者更高的频道。
按下该按钮，就会显示 "--" 符号。
输入两位数的频道号。
-/-- 主要用在欧洲。

4. - +
调整音量。

5. MUTE
暂停(静音)暂时把音频输出停止。
如果在静音模式下，
静音或者按下 - + 按钮，则音频恢复。

6. **TTX/MIX**
电视频道通过图文电视提供文字信息服务。
>> TTX / MIX
TTX / MIX 主要用在欧洲。

7. **MENU**
用此按钮打开OSD，以便激活高亮(着重)显示的菜单选项

8. **ENTER**
用于选择 OSD 菜单

9. **FM RADIO**
打开/关闭调频立体声。
在一般视频源模式中，设为调频立体声， 关闭屏幕
在信号较弱的地区，FM RADIO 广播时可能会产生噪声。
在一般视频源模式中，设为调频立体声， 关闭屏幕。

10. **∨ CH/P ∧**
在电视模式中，选择电视频道。

11. **SOURCE**
从 PC 模式切换到视频模式.
仅在有外部设备同时连接到显示器时才可以更改输入源。

12. **INFO**
当前的画面信息显示在屏幕的左上角。

13. **EXIT**
关闭或从菜单屏幕中退出。

14. **上下按钮 / 频道按钮**
从一个菜单选项垂直移动到另外一个，或者调整所选的菜单值。 在电视模式下，请选择电视频道。

15. **AUTO**
屏幕调整菜单关闭时 (PC)

16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
按该按钮时，屏幕的中央偏下会显示当前模式。

电视 / AV / 外接装置 / S-Video / 分量输入 Mode : P.MODE(Picture Mode)
显示器有四种出厂时预设的自动画面设置。
然后再次按该按钮，就可以遍历可用的预配置模式。
(动态 → 标准 → 剧场 → 个人设定)

PC / DVI : M/B (MagicBright™)
所谓MagicBright，旨在文本、上网、动画等方面给用户提供最理想的显示效果，与现有的监视器相比，更具两倍以上的亮度和对比度。通过调节监视器上的专用按钮，可以轻松地选用符合用户要求的3种不同的亮度和对比度。
(娱乐空间 → 畅游互联网 → 文本显示 → 个人设定)

17. **P.SIZE - 在 PC/DVI 模式中不可用**
调整背景画面大小的功能
全景, 放大1, 放大2 在 1080i（或高于 720p）的 DTV 上不可用。

18. **STILL**
按一次按钮冻结屏幕。 再按该按钮取消冻结。

19. **PIP**
按 PIP 按钮可以开/关 “ 画中画 ” 屏幕。

20. **S.MODE (Sound Mode)**
按该按钮时，屏幕的中央偏下会显示当前模式。
显示器有四种出厂时预设的自动画面设置。
然后再次按该按钮，就可以遍历可用的预配置模式。
(标准 → 音乐 → 剧场 → 语言 → 个人设定)

21. **DUAL / MTS**
DUAL : 当显示器处于电视模式时，使用遥控器上的 DUAL 按钮可以选择立体声或单声道。
在看电视的过程中，可以使用遥控器上的 DUAL（双语）按钮，启用立体声/单声道, 双语-I / 双语-II 和单声道/NICAM 单声道/NICAM 立体声功能，这取决于具体的广播类型。
切换立体声/单声道, 双语-I / 双语-II 和单声道/NICAM 单声道/NICAM 立体声。
MTS : 您可以选择 MTS（多频道电视立体声）模式。
?单声道，立体声，SAP（独立音频节目）
将 'MTS' 置于开，就可以选择 “ 单声道 ” 、 “ 立体声 ” 或 “ SAP”。< BR>

22. **PRE-CH**
该按钮用于回到紧邻的前一频道。

23. SOURCE
选择视频源。(PIP)

24. SIZE
您可以切换图像尺寸。

25. POSITION
更改画中画窗口的位置。

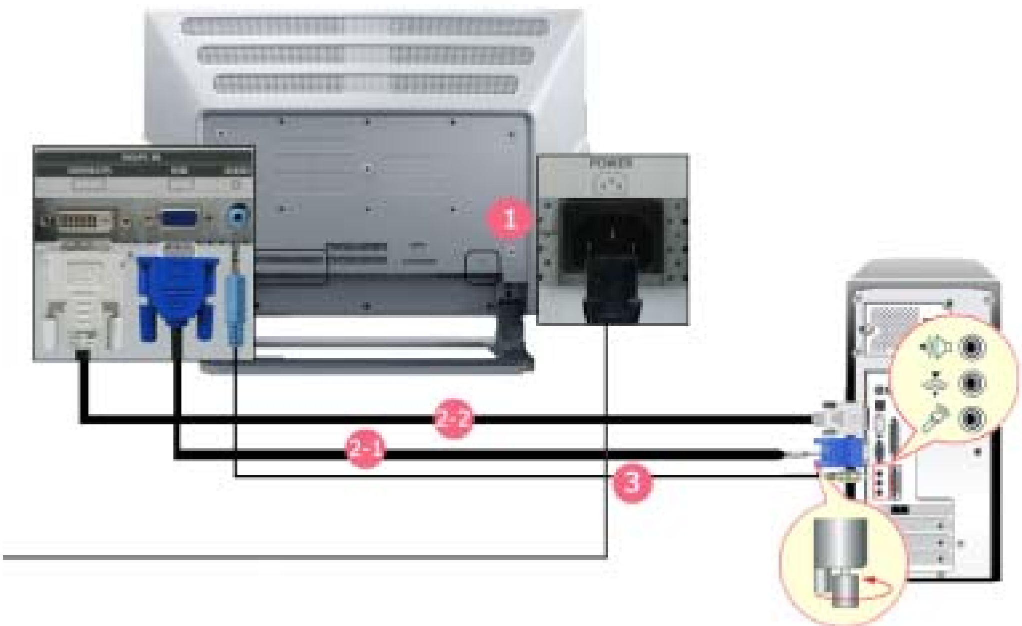
26. MAGIC-CH
MagicChannel 只能用于观看某些频道。
此功能只在韩国可用。



连接显示器

在连接外部设备之前，要先卸下显示器后盖。
连接完毕后，再重新装上后盖。

1. 连接至计算机



1. 将电源线连接到直流适配器，然后将适配器插口连接到显示器上的直流 14V。
把显示器的电源线插在附近的一个插座上。

2-1. 用模拟D-Sub接口连接到视频卡上。
把信号电缆连接到显示器背后的15-pin，D-sub接插件。



2-2. 用交互式数字视频系统(DVI)数字视频接口接在视频卡上。
将DVI电缆连接在显示器后面的DVI接口上。



3. 把您的监视器的音频电缆连接到电脑背后的音频端口上。

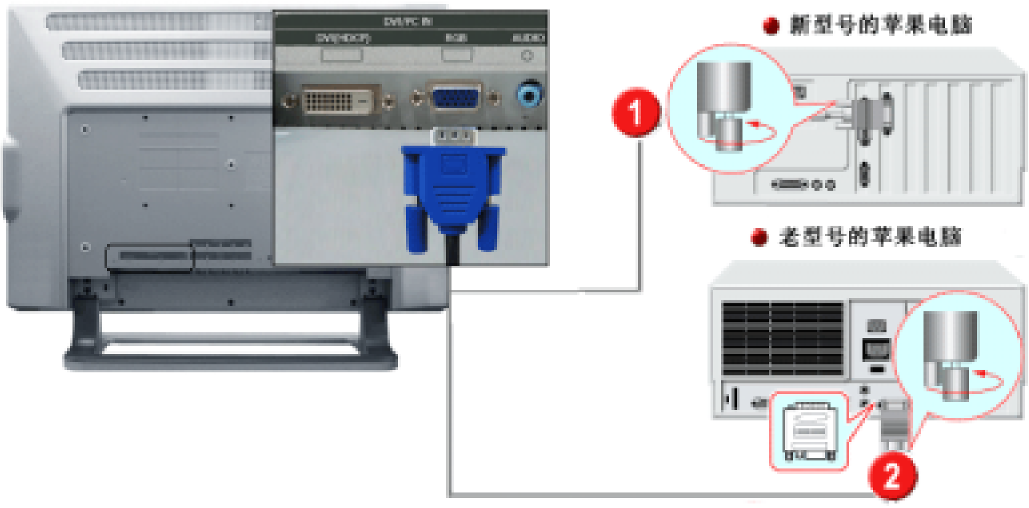
4. 打开电脑和监视器。

5. 通过计算机声卡和显示器扬声器，您可以轻松享受清晰、优美的音质。 （您不必为计算机另行安装其他扬声器。）

如果您同时将 D-sub 和 DVI 电缆连接至同一台计算机，则可能会由于所用显卡的原因，屏幕无图像显示。

如果使用 DVI 连接器正确连接至显示器，屏幕却无图像显示或画面模糊，这时请检查显示器状态是否设置为模拟。按 " Source"按钮，使显示器再次检查输入信号源。 source.

2. 连接至 Macintosh



1. 使用视频卡上的 D-Sub（模拟）接口。
   将信号线连接到 Macintosh 计算机上的D-SUB 端口。
   

2. 对于旧型号的 Macintosh，您需要参阅 Macintosh 适配器（可选）后面的开关配置表， 调整适配器上的分辨率控制 DIP 开关。

3. 打开显示器和 Macintosh 计算机的电源。

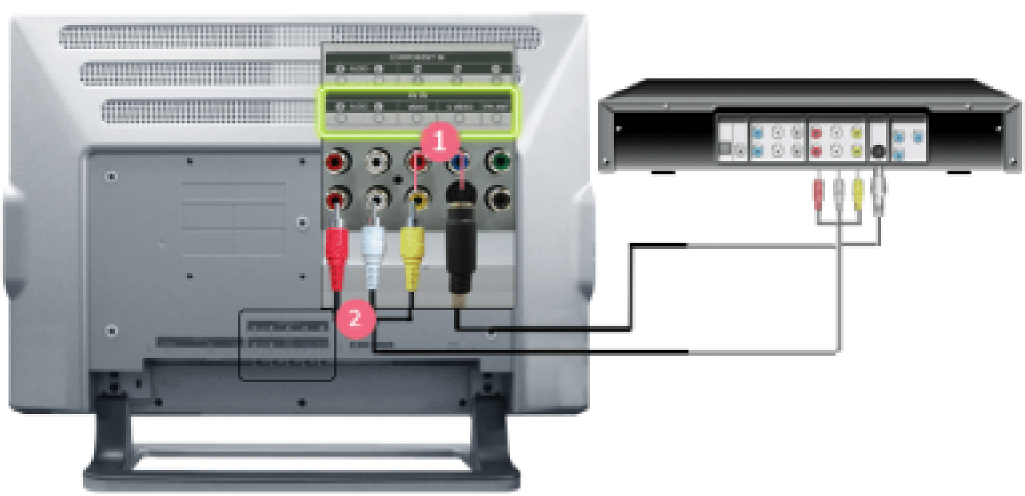
连接至其他设备

该显示器允许用户将其连接到下列输入设备：DVD 播放机，录像机 (VCR) 或摄像机，或者数字电视 (DTV) 或普通电视，且无需断开 PC。

每个显示器的后面板配置有可能不同。

1-1. 连接AV设备

监视器有AV连接端子，连接象DVDs, VCRs 、录像带或摄像机这样的AV输入设备。 只要监视器一打开，您就可以享受音像节目了。



1. 通过S-VHS或者RCA电缆把音像(AV)输入设备(例如DVD、录像机、摄像机)都连接到监视器的S-Video (V1)或者Video (V2)端子上。

   S-VHS或RCA电缆可以自选。

2. 然后，把DVD、或录像带放进DVD机、录像机或摄像机里。
3. 使用显示器前部的 **SOURCE** 按钮来选择 AV 或 S-Video。
4. 用音频电缆把DVD、录像机或者摄像机的左音频(L)和右音频(R)端子连到监视器的左(L)右(R)音频输入端子上。

1-2. 连接 EXT(RGB) - Scart 主要用在欧洲。

如果设备有 DVD 连接器，就连接到 DVD 设备的输入端。只要接通电源，将 DVD 播放机接到显示器上就可以观看 DVD。



1. 用音频电缆连接显示器上的外接装置(RGB)插孔和 DVD 播放机上的(RGB)插孔。
2. 按显示器上的 **SOURCE** 按钮选择外接装置。

---

2. 连接电视

如果显示器已连接天线或 CATV（有线电视）电缆，则无需在计算机上安装任何其他电视接收硬件或软件就可以在显示器上观看电视节目。



1. 将 CATV 或天线同轴电缆连接到显示器后部的天线端子。
   您需要使用一条同轴天线电缆。

   - **使用内部天线端子时：**
     首先检查墙壁上的天线端子，然后连接天线电缆。
   - **使用室外天线端子时：**
     如果使用室外天线，请尽可能用专业人士进行安装。
   - **要将射频线缆连接到天线输入端子：**
     让射频线缆的铜线部分保持直立。

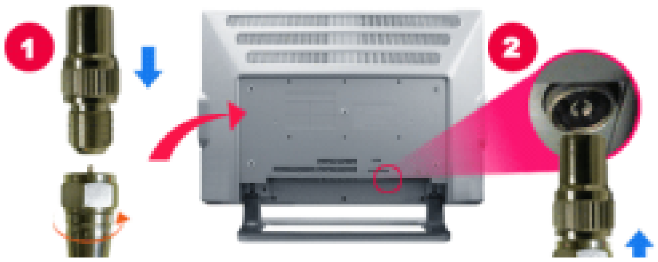
2. 打开显示器电源。

3. 使用外部信号调整按钮中的 Source 按钮选择电视。

4. 选择想要的电视频道。

是信号较弱导致接收不良吗？
为改善接收效果，请购买和安装信号放大器。

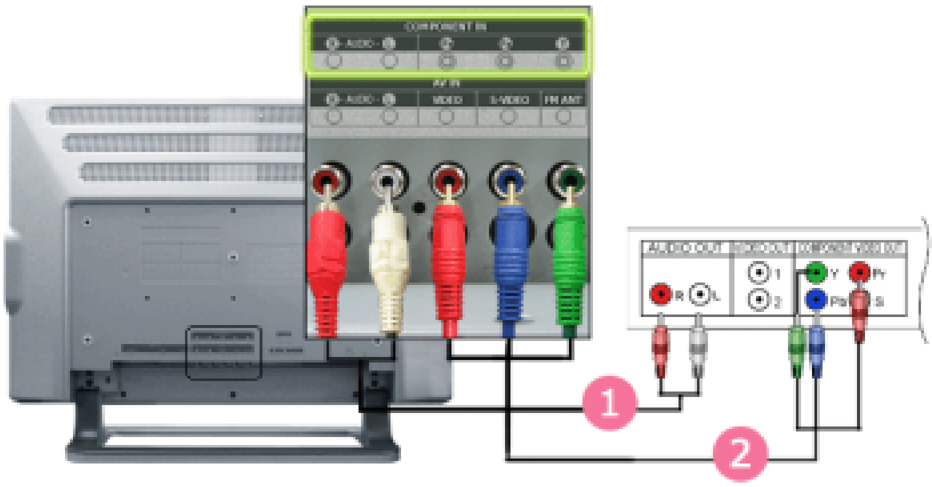
在不支持天线的地区，首先将连接器接到电视天线上。



---

3. 连接 DVD/DTV 机顶盒

如果设备有 DVD/DTV 连接器，则连接到 DVD/DTV 机顶盒。 只要接通电源，将分量输入接到显示器上就可以观看分量输入上的节目。



1. 使用音频电缆，将 DVD / DTV 机顶盒上的右音频 (R) 和左音频 (L) 输出端连接到显示器上的的右音频 (R) 和左音频 (L) 输入端。

2. 用视频电缆连接显示器上的分量输入 (P_R, P_B,Y) 插孔和 DVD / DTV 机顶盒上的 P_R, P_B,Y 插孔。

3. 使用显示器前部的 **SOURCE** 按钮来选择分量输入。

---

4. 连接耳机

您可以将耳机连接到显示器。



1. 将耳机连接到耳机连接端子。

---

5. 连接扬声器

在将扬声器安装到显示器前，请务必拆下扬声器支架。
否则在显示器倾斜时，可能会造成支架损坏。

1. 安装扬声器。可使用如下两种方法

A.



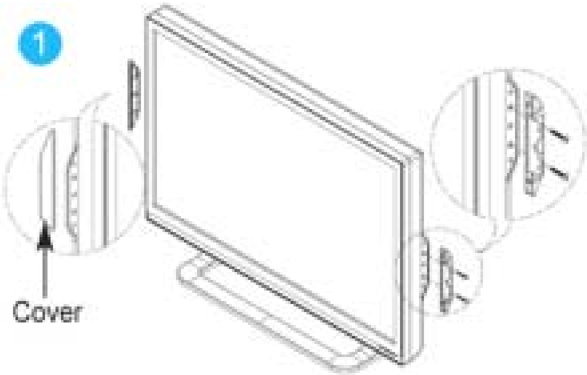
B.

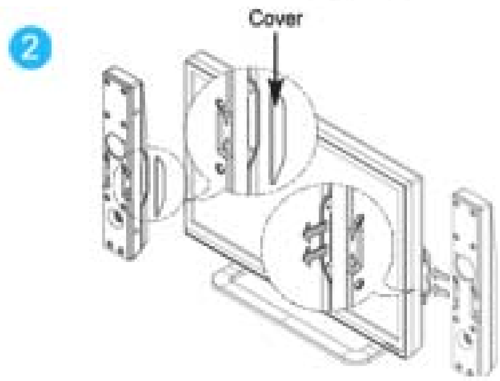


A. 将扬声器安装到显示器机身之前

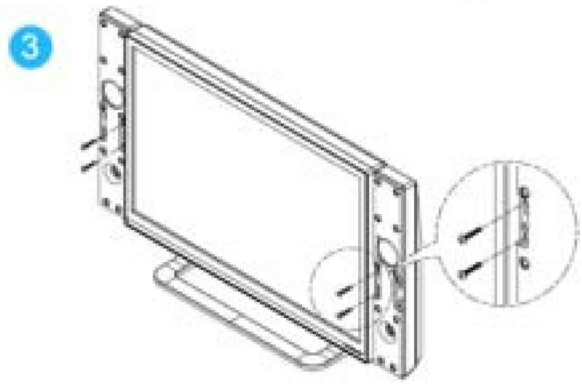
在移动安装了扬声器的 LCD 显示器时，要确保握住 LCD 显示器而不是扬声器（否则会损坏连接扬声器的支架）。

- 拆下 LCD 显示器两侧的侧盖。
- 将扬声器的边孔对准放入支架，并用螺钉（银色 4EA）固定。

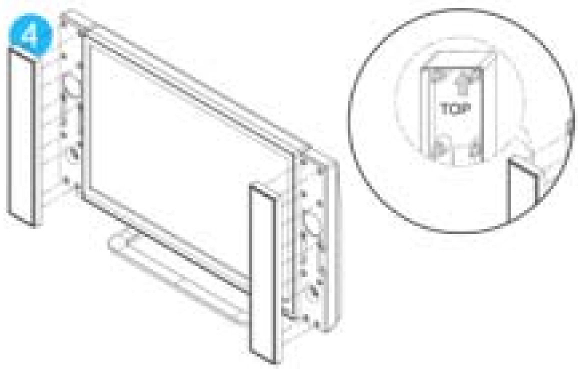




- 拆下扬声器的侧盖。
- 拆下扬声器的侧盖。

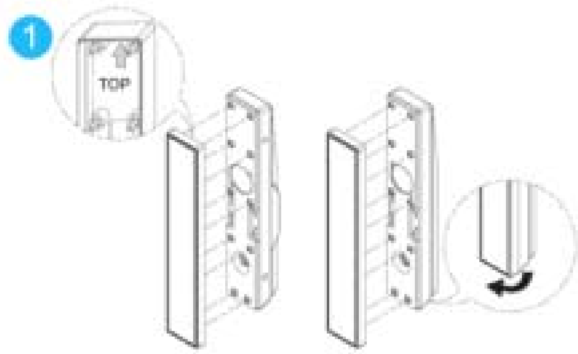


- 安装好两个扬声器后，用 4 个螺钉（黑色：4EA）将它们固定。

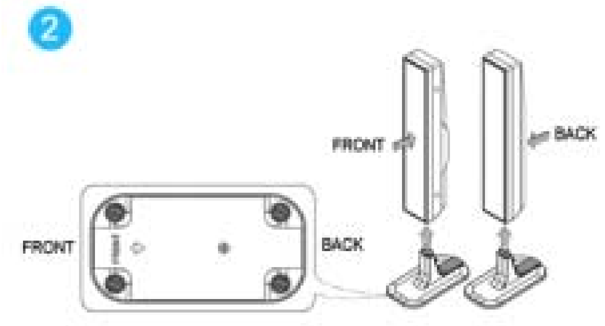


- 使扬声器外罩对准扬声器前侧的孔并进行固定。
- 确保外罩内侧的箭头指向上方

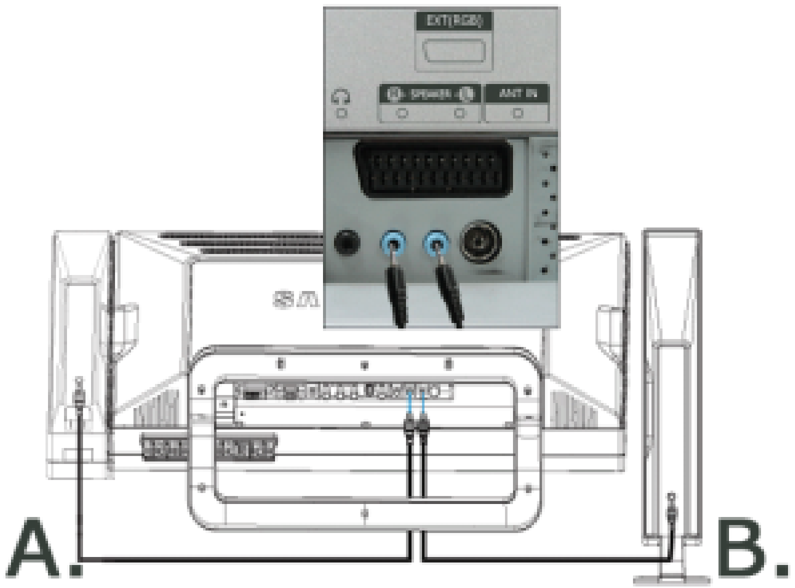
B. 当扬声器从显示器机身上拆下时，



- 使扬声器外罩对准扬声器前侧的孔并进行固定。



- 将组装好的扬声器安装在扬声器支架上，然后按压使其完全固定。
- 请务必参阅下列图示以正确安装扬声器支架，另外，安装时不可将扬声器支架前后颠倒。
- 放置组装好的扬声器，使它们与 LCD 显示器保持适当的距离。



2. 用电缆将扬声器背面的端口与显示器机身背面的 **R-SPEAKER-L** 端口连接起来。

连接显示器 | VESA 顺从型安装件 | 安装显示器驱动程序（自动） | 安装显示器驱动程序（手动） | Natural Color

使用支架

本显示器支持各种类型的 VESA 标准底座。需要折起或拆掉使用的底座以便安装某种 VESA 标准底座。

1. 折叠底座

显示器可以倾斜 -5 到 15 度。



2. 安装壁挂

本显示器接受一200 mm x 100 mmVESA-顺从型装配接口垫片。



A. 显示器和支架

B. 装配接口焊接盘

1. 关闭显示器，拔出电源线插头。
2. 使LCD显示器面朝下放在一软垫上，以保护屏幕。
3. 取下4只螺丝，并取下LCD显示器的基座。
4. 使装配接口焊接盘对准后罩装配焊接盘，并用同臂式基座一同被提供的四只螺丝进行固定。

要将显示器安装在墙壁上，应当购买墙壁安装套件。该套件可以将显示器安装在距离墙壁表面 10 厘米的距离。请与最近的三星服务中心联系，以获得更多信息。
Samsung Electronics 不对因使用规定以外的底座而造成的任何损失承担任何责任。

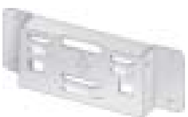
3. 安装壁挂安装套件

将壁挂安装套件安装到混凝土墙面上时，可使用本安装方法。
若要将其安装到其他建筑材料上，请与您最近的经销商联系。

部件（单独销售）



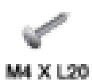
A 壁挂支架



B 固定支架



C 螺钉：8EA



D 木螺钉：4EA



E 锚栓：4EA



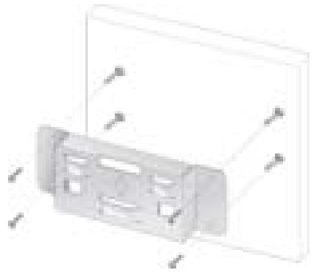
F 安装指南

如何安装壁挂支架

1.

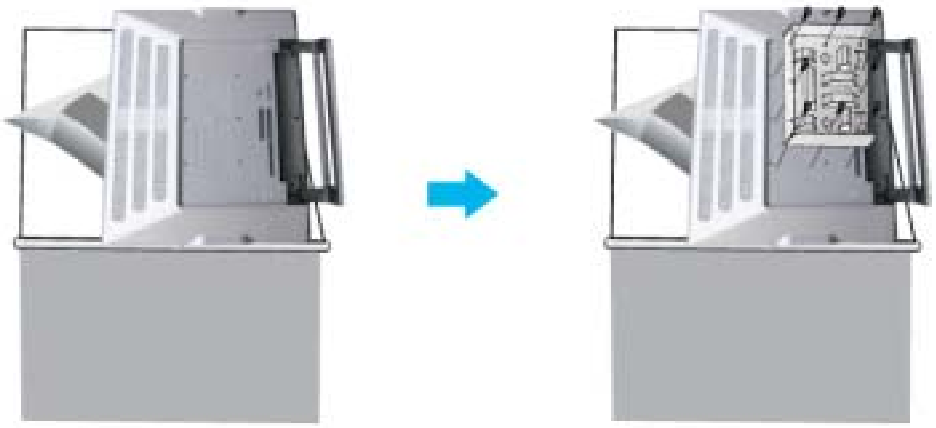
1. 在墙上标记钻孔位置。

2. 在标记位置钻一个 35mm 深的孔。
3. 将锚栓 **E** 固定到墙上的钻孔内。
4. 将锚栓 **E** 套入壁挂支架 **A** 后，用木螺钉 **D** 将壁挂支架 **A** 固定到墙面上。



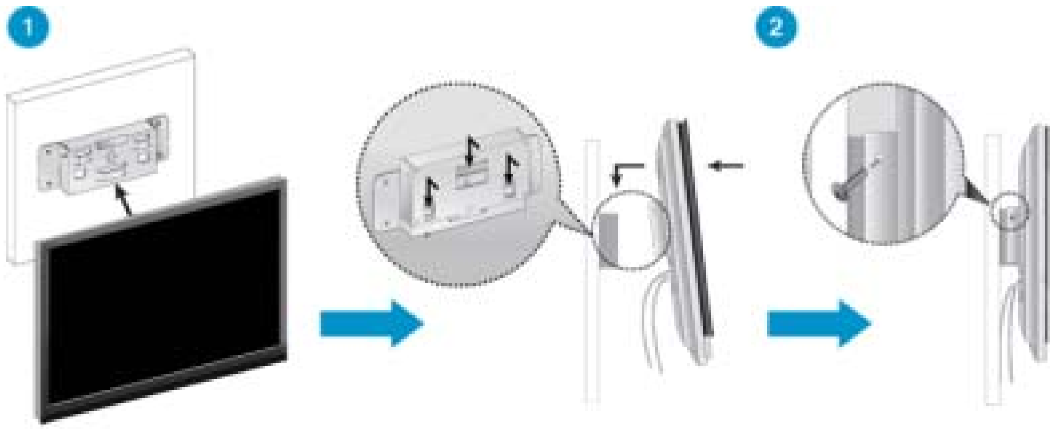
如果支架未牢固固定到墙面上，LCD TV 可能会摔落。

2. 1. 关闭电源，并将电源线从电源插座上拔除。
2. 将 TV 屏幕朝下放置在铺有软布或软垫的桌面上。
3. 将固定支架 **B** 安装到 TV 显示器背面，并拧紧螺钉 **C** 。



3. 1. 将固定支架 **B** 上的三个挂钩卡入壁挂支架上的 **A**凹槽中。
2. 用螺钉 **C** 将固定支架 **B** 和壁挂支架 **A** 固定住。

在将显示器安装到墙上之前，请首先将电缆连接到显示器。



安装显示器驱动程序

当操作系统提示出要显示器驱动程序时，插入显示器所带的光盘。对不同的操作系统来说，驱动程序的安装会略有不同。按照适合你的操作系统的指示去做。

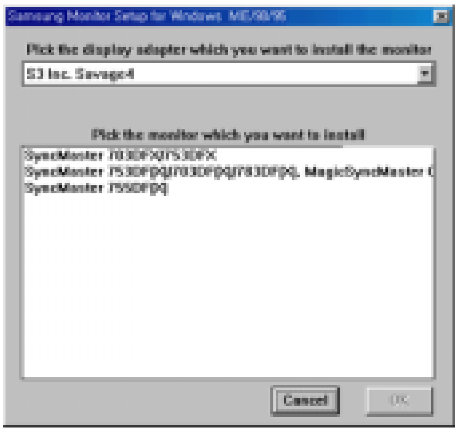
准备好一张空白盘，将下面给出的互联网网站上的驱动程序文件下载下来。

- 互联网网站： http://www.samsung.com/ (全世界)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (中国单独)

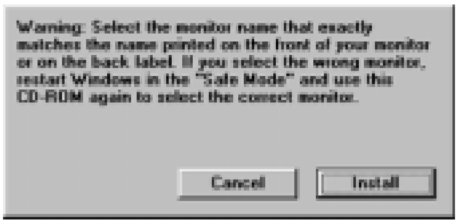
Windows ME

1. 将CD放入CD-ROM驱动器中。

2. 点击 "Windows ME Driver"。
3. 在型号列表中选择你的显示器的型号，然后点击"OK" 按钮。



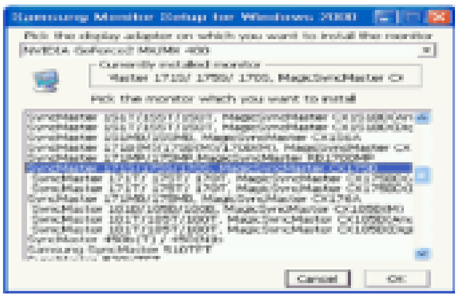
4. 在警告窗口中点击 安装 按钮。



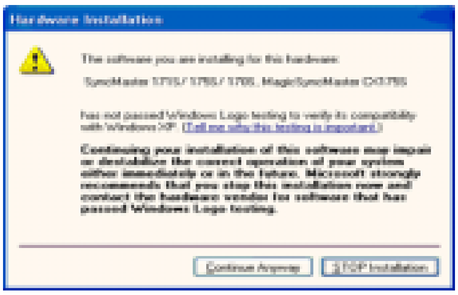
5. 显示器驱动器的安装(Monitor Driver Installation)完成。

Windows XP/2000

1. 将CD放入CD-ROM驱动器中。
2. 点击 **"Windows XP/2000 Driver"**。
3. 在型号列表中选择你的显示器的型号，然后点击**"OK"** 按钮。



4. 如出现如下的 **"信息"** 窗，则选择 **"继续"** 按钮，然后 **"确认"** 。





此显示器驱动器已得到MS商标认可，驱动器的安装不会给您的操作系统造成损伤。
您可在三星显示器网站
http://www.samsung.com/中查询获得认证的显示器。

5. 显示器驱动器的安装(Monitor Driver Installation)完成。

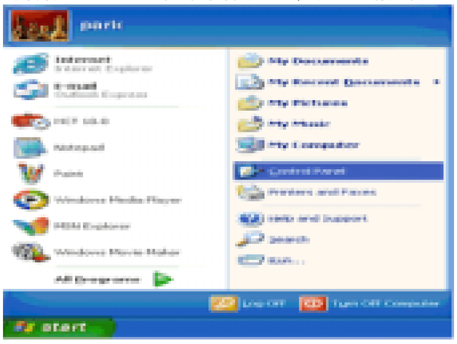
当操作系统提示出要显示器驱动程序时，插入显示器所带的光盘。对不同的操作系统来说，驱动程序的安装会略有不同。按照适合你的操作系统的指示去做。

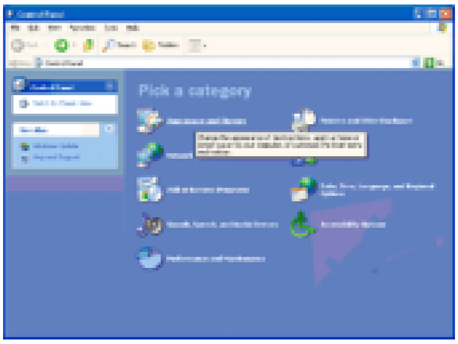
准备好一张空白盘，将下面给出的互联网网站上的驱动程序文件下载下来。

- 互联网网站： http://www.samsung.com/ (全世界)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (中国单独)

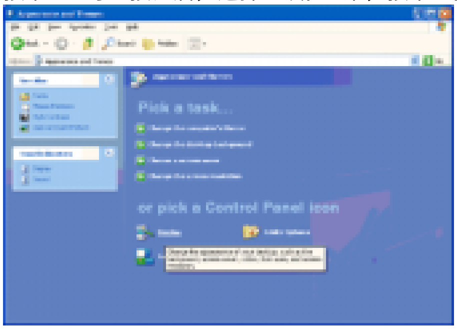
Microsoft® Windows® XP 操作系统

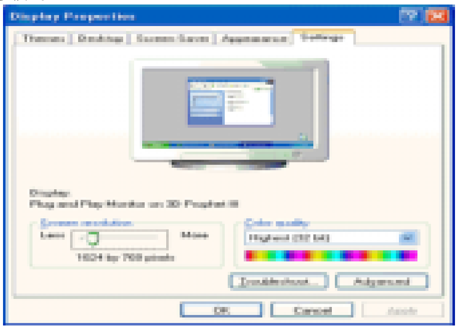
1. 将CD放入CD-ROM驱动器中。
2. **"开始"**—> 选择**"控制面板** "后，按下**"格式及主题"** 按钮。





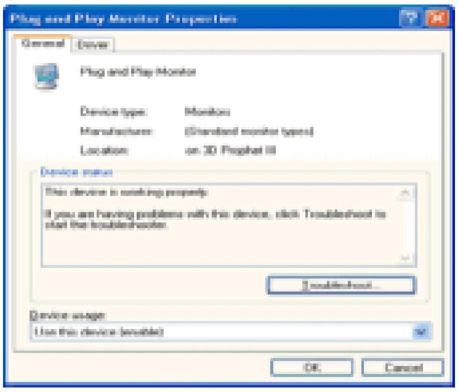
3. 按下 **"显示"** 按钮后，选择 **"设置"** 条，按下 **"高级"**。



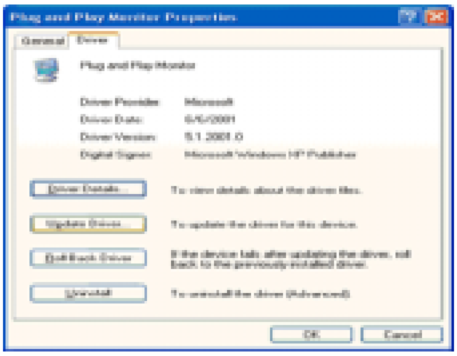


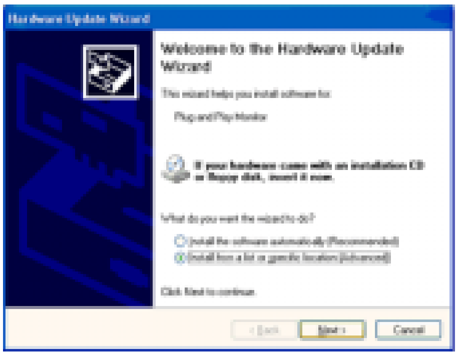
4. 按下**"显示器"** 条的 **"属性"** 按钮，选择 **"驱动器"** 条。



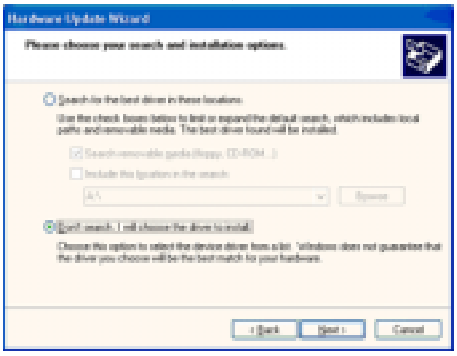


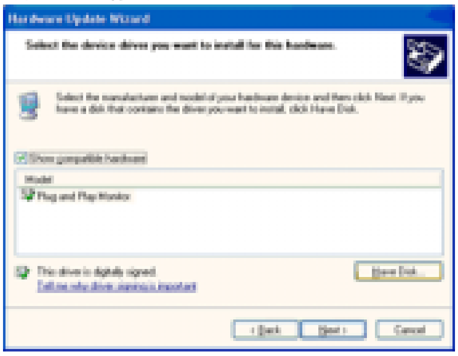
5. 点击 **"驱动器更新"**， 选择 **"在目录中安装"**， 然后点击 **"下一步"** 按钮。



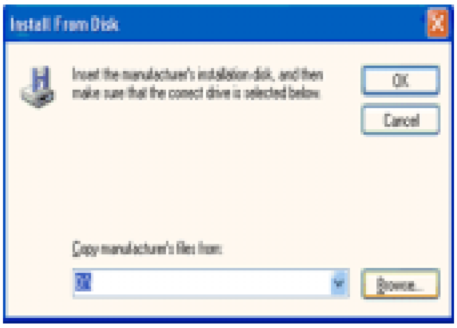


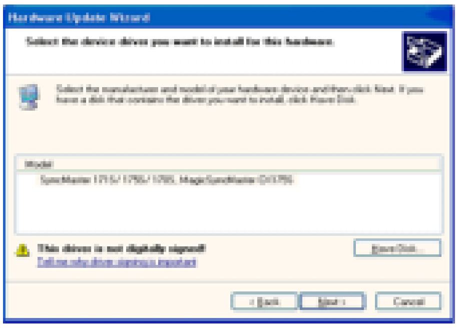
6. 选择 **"无需查看。我.."**， 然后选择 **"下一步"**， 然后点击 **"有磁盘"**。



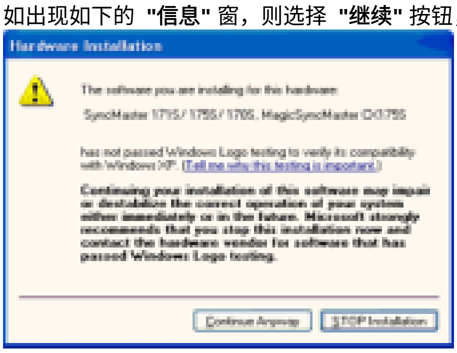


7. 选择**"流览器"** 按钮，然后选择A:(D:\Driver)，在模式目录中选择您的显示器型号，然后点击 **"下一步"** 。



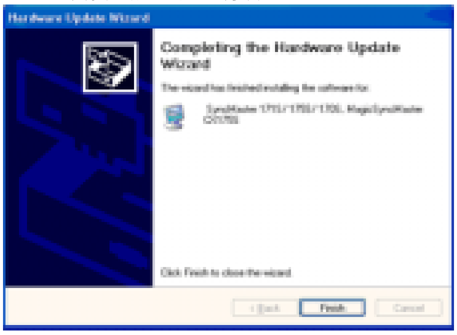


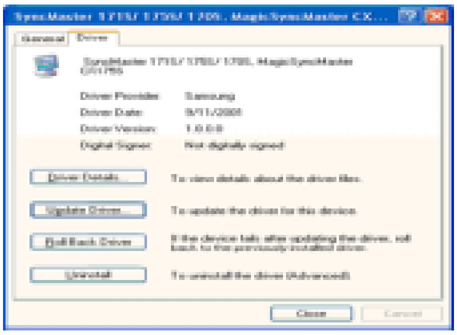
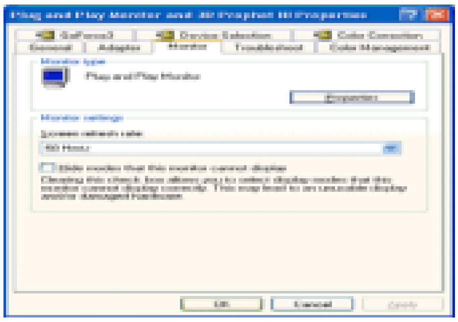
8. 如出现如下的 **"信息"** 窗，则选择 **"继续"** 按钮，然后 **"确认"** 。



此显示器驱动器已得到MS商标认可，驱动器的安装不会给您的操作系统造成损伤。您可在三星显示器网站
http://www.samsung.com/.中查询获得认证的显示器。

9. 点击 **"关闭"** 按钮后 **"确认"**。



10. 显示器驱动器的安装(Monitor Driver Installation)完成。

Microsoft® Windows® 2000 操作系统

如果显示器上出现 "未找到数字签名" 的提示，则请按照下面的程序进行操作。

1. 放入磁盘后，点击**"确认"**。
2. 选择文件窗中的**"流览器"**。
3. 选择A:(D:\Driver)后，点击"打开"按钮后，**"确认"**。

安装方法

1. 点击 **"开始"** 、**"设置"** 、**"控制面板"**。
2. 双击**"显示"** 按钮。
3. 选择 **"设置"** 条后，点击**"高级"**。
4. 选择 **"显示器"**。
   情况1: 如 "属性" 按钮不能执行，则表明显示器已正常。可中断安装。
   情况2: 如 "属性" 按钮可运行，则点击 "属性" 按钮后，继续执行下面程序。
5. 在点击 **"驱动器"** 后，请点击 **"驱动器升级"**。然后点击**"下一步"** 。
6. 在选择**"为选择特定的驱动器，查看此装置驱动器目录"**后，点击**"有磁盘"**。
7. 点击 **"流览器"** 按钮后，选择A:(D:\Driver)。
8. 点击 "打开" 按钮后，点击 **"确认"** 按钮。
9. 选择您的显示器型号后，点击 **"下一步"** 按钮，然后再 **"下一步"** 。
10. 点击 **"完成"** 按钮后，点击 **"关闭"**按钮。

   如出现 **"未找到数字签名"** 的提示，则点击 **"是"**按钮，然后点击 **"完成"** 按钮后， **"关闭"** 。

Microsoft® Windows® Millennium 操作系统

1. 依次点击 **"开始"** , **"设置"**、**"控制面板"**。
2. 双击 **"显示"** 按钮。
3. 选择 **"设置"** 条后，点击 **"高级属性"** 按钮。
4. 选择 **"显示器"** 条。
5. 在 **"显示器种类"** 中，点击 "变更" 按钮。
6. 选择 **"指定驱动器位置"**按钮。
7. 选择特定位置上的 **"查看所有驱动器目录"** 后，点击 **"下一步"** 按钮。
8. 选择 **"有磁盘"** 按钮。
9. 在选择A:\(D:\driver)后，点击 **"确认"** 按钮。
10. 选择 **"查看所有装置"** 后，选择与您的计算机相连接的显示器并 **"确认"**。
11. 选择 **"关闭"** 按钮后，继续点击**"确认"** 按钮，直到**"查看属性"**对话框消失为止。
   (可能会出现警告或其他提示。此时选择与显示器相应项。)

Microsoft® Windows® NT 操作系统

1. 依次点击**"开始"**、 **"设置"**、**"控制面板"**后，双击**"显示"**按钮。
2. 依次点击**"开始"**、 **"设置"**、**"控制面板"**后，双击**"显示"**按钮。
3. 在选择所希望的模式(清晰度、色彩数及垂直周波数)后点击确认。
4. 点击**"预览"**后，如画面正常则可点击**"适用"**按钮。如画面不理想，则可选择**"其他模式"**(清晰度、色彩、周波等较小模式)。

参考:如"所有显示模式"中无相应的模式，则参考使用说明书中的"基本显示模式"，选择清晰度和垂直周波数。

Linux Operating 操作系统

要执行X-Window，应先建立一个属于设置文件的X86Config文件。

1. 在执行X86Config文件后，在第一个和第二个画面中点击"确认"。
2. 第三个画面是鼠标设置画面。
3. 选择与您计算机相应的鼠标。
4. 然后是键盘选择画面。

5. 设置与您的计算机相应的键盘。
6. 然后是显示器设置画面。
7. 首先，请选择与您的显示器相对应的水平周波数。(可直接输入周波数。)
8. 设置与您的显示器相应的垂直周波数。(可直接输入周波数。)
9. 请输入您的显示器的型号。此信息并不影响 X-Window的实际执行。
10. 显示器设置完成。
    在安装完其他所需硬件后，执行 X-Window。

连接显示器 | VESA 顺从型安装件 | 安装显示器驱动程序（自动） | 安装显示器驱动程序（手动） | Natural Color

Natural Color

Natural Color 软件程序



当前使用计算机的问题之一是，用打印机打印出来的图像，或者用扫描仪或数码相机扫描出来的其他图像的彩色与显示器上看到的不太一样。

Natural Color软件程序正是这个问题的解决办法。它是由三星电子公司与韩国电子和通信研究所 (ETRI) 合作开发的一种彩色管理系统。这个系统只能用在三星显示器上，它使得显示器上的图像彩色与打印或扫描出来的图像彩色一个样。

欲知更多的信息，请参考软件程序中的帮助 (F1)。

如何安装Natural Color软件
将包含在三星显示器里的光盘插入光盘驱动器。然后就会执行程序安装的起始屏幕。点击起始屏幕上的 Natural Color来安装Natural Color软件。 要用手动安装程序，将包含在三星显示器里的光盘插入光盘驱动器，点击 Windows 的 [开始] 按钮，然后选择 [执行]。
进入 D:\color\eng\setup.exe，然后按 <输入> 键。
(如果光盘插入的驱动器不是D:\, 那就进入可用的驱动器。)

如何删除Natural Color软件程序
在 [开始] 菜单上选择 [调整]/[控制板]，然后双击 [添加/删除程序]。从列表上选择Natural Color，然后点击 [添加/删除] 按钮。

输入



可用模式 P : PC / DVI T : 电视 E: 外接装置 A : AV S : S-Video C : 分量输入

OSD	描述	播放
节目源	用于选择连接到显示器的 PC, 电视或其他外部输入源。 用于根据个人喜好选择屏幕。 **遥控器上的直接按钮是 'SOURCE' 按钮。** **1) PC** **2) DVI** : 支持 HDCP **3) 电视** **4) 外接装置** 显示器的 EXT(RGB) 端口用于 电视 或 VIDEO 信号输入和输出。 不过，当调频收音机打开时，此功能无法使用。 **5) AV** **6) S-Video** **7) 分量输入**	P T E A S C
画中画	当外部 A/V 设备（诸如 VCR 或 DVD）与显示器连接时，可以使用画中画功能从此类设备观看视频节目，其显示方式为计算机视频信号上叠加的一个小窗口。 **- 仅限于 PC 模式。** **1) 画中画**: 将画中画屏幕打开或关闭。 **遥控器上的直接按钮是 'PIP' 按钮。** 关 / 开	1) 画中画 2) 节目源

	2) 节目源 **遥控器上的直接按钮是 'SOURCE' 按钮。** **PC / DVI** : 电视 / 外接装置(外接装置(RGB) 主要用在欧洲。) / AV / S-Video / 分量输入 **3) 尺寸**: 更改画中画窗口的尺寸。 **遥控器上的直接按钮是 'SIZE' 按钮。** < / / / 如果在尺寸中选择 , 则 画面位置和 透明将不激活。 **4) 画面位置**: 更改画中画窗口的位置。 **遥控器上的直接按钮是 'POSITION' 按钮。** / / / **5) 透明** : 调整画中画窗口的透明度。 高 / 中 / 低 / 不透明	3) 尺寸 4) 画面位置 5) 透明 P
名称编辑	为连接到输入插口的输入设备命名，便于进行输入源选择。 **1) PC** **2) DVI** **3) 外接装置** **4) AV** **5) S-Video** **6) 分量输入**	P T E A S C

输入 | 图像 | 伴音 | 频道 | 设置

图像

PC / DVI 模式除外
当将视频信号输入 DVI 时, **电视/AV/S-Video/分量输入**模式会出现在菜单中。



可用模式 P : PC / DVI T : 电视 E : 外接装置 A : AV S : S-Video C : 分量输入

OSD	描述	播放
MagicBright™	所谓MagicBright，旨在文本、上网、动画等方面给用户提供最理想的显示效果，与现有的监视器相比，更具两倍以上的亮度和对比度。通过调节监视器上的专用按钮，可以轻松地选用符合用户要求的3种不同的亮度和对比度。 **遥控器上的直接按钮是 'M/B' 按钮。** **1) 娱乐空间** : 常规亮度 用于观看 DVD 或 VCD 等电影。 **2) 畅游互联网**	

	: 中亮度 用于带有文本和图形混合画面。 **3) 文本显示** : 常规亮度 用于文档或者包含很多文本的作品。 **4) 个人设定** 尽管这些预配置值经过我们工程师精心挑选，但可能还是无法完全适合您的视觉（取决于您的个人偏好）。 如果是这样，请使用 OSD（屏幕显示）菜单，对亮度和对比度进行调整。	
个人设定	您可以使用屏幕菜单，依照个人偏好对对比度和亮度进行更改。 **1) 对比度** : 调整亮度。 **2) 亮度** : 调整对比度。	
如果使用 个人设定 功能调整画面，则 MagicBright 会转入 个人设定 模式。		
MagicColor Pro	根据显示器屏幕调整自然色度。 **1) MagicColor** : 根据显示器屏幕调整自然色度。 根据显示屏幕自动调整。可改善皮肤色调。 **关** **智能** - 使自然色更加亮丽。 **完全** - 可同时使自然肤色的色调和色彩更加亮丽。 **演示** - 可在左侧显示改善的画面，在右侧显示原始画面。 **2) 色温** : 用户可根据自己的喜好调整色调。 **冷4 / 冷3 / 冷2 / 冷1 / 正常 / 暖1 / 暖2** **3) 灰度** : 用户可根据自己的喜好调整灰度值。 数字增大 — 使全屏显示更加自然柔和，并加深画面暗调。 数字减小 — 使全屏显示更加亮丽，并增强画面亮度。 **4) 6-色度** : 6 types: 红色,绿色,蓝色,青色,洋红色,黄色 — 用户可根据自己的喜好进行调整。 **饱和度**- 调整色彩饱和度 **色调** - 调整色调 **复位** - 返回到原始屏幕模式。 **5) 色彩偏好** : 使色弱用户能够同视力正常的用户一样轻松享受优美画面。 **关 / 个人设定1 / 个人设定2**	MagicColor 色温 灰度 6-色度 饱和度 6-色度 色调 6-色度 复位 色彩偏好
色彩控制	用工厂的缺省值取代彩色参数。 **- 仅限于 PC 模式。** **1) 红增益** **2) 绿增益** **3) 蓝增益**	
图象凋整	“ 图像调整 ” 用于进行微调，通过去除使图像看起来不稳定、发生抖动或晃闪的噪声，获得最佳的图像品质。 如果使用 “ 微调 ” 不能获得满意的结果，则先使用 “ 粗调 ”，然后再次使用 “ 微调 ”。 **- 仅限于 PC 模式。** **1) 粗调** : 去除垂直条纹等噪声。粗调可能会移动屏幕图像区。 **2) 微调** : 去除水平条纹等噪声。如果微调之后噪声依旧存在，则在调整频率（时钟速度）后重复进行微调。 **3) 画面位置** : 水平和垂直调节屏幕位置。	**1) 粗调 / 2) 微调** **3) 画面位置**
尺寸	可以切换尺寸。 **1) 宽屏幕** **2) 4 :3**	
自动调整	微调、粗调和位置的值是自动调节的。 如果在控制面板中更改分辨率，则会执行 AUTO（自动）功能。 **遥控器上的直接按钮是 'AUTO' 按钮。 - 仅限于 PC 模式。**	
PIP 画面	可以调整画中画屏幕设置。	

	- 仅限于 PC 模式。 1) 对比度 : 调整屏幕上画中画窗口的对比度。 2) 亮度 : 调整屏幕上画中画窗口的亮度。 3) 清晰度 : 用于调整画中画窗口的最亮区域与最暗区域之间的差别。 4) 色度 : 调整画中画窗口的色度（颜色）。 **可用模式 : 画中画**	P

电视 / 外接装置 / AV / S-Video / 量输入



可用模式 P : PC / DVI T : 电视 E : 外接装置 A : AV S : S-Video C : 分量输入

OSD	描述	播放
模式	显示器有四种出厂时预设的自动画面设置 ("动态", "标准", "娱乐空间", 和 "个人设定") 您可以激活 自动调出您的个人画面设置。 **遥控器上的直接按钮是 'P.MODE' 按钮。** **1) 动态** **2) 标准** **3) 剧场** **4) 个人设定**	TEASC
个人设定	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更亮度。 **1) 对比度** : 调整屏幕上画中画窗口的对比度。 **2) 亮度** : 调整屏幕上画中画窗口的亮度。 **3) 清晰度** : 用于调整画中画窗口的最亮区域与最暗区域之间的差别。 **4) 色度** : 整画中画窗口的色度（颜色）。	TEASC
MagicColor Pro	根据显示器屏幕调整自然色度。 **1) MagicColor** : Implements the natural color chroma according to the display screen. 根据显示屏幕自动调整。可改善皮肤色调。 **关** **智能** - 使自然色更加亮丽。 **完全** - 可同时使自然肤色的色调和色彩更加亮丽。 **演示** - 可在左侧显示改善的画面，在右侧显示原始画面。 **2) 色温** : 用户可根据自己的喜好调整色调。 **冷2 / 冷1 / 正常 / 暖1 / 暖2** **3) 6-色度** : 6 types: 红色,绿色,蓝色,青色,洋红色,黄色 — 用户可根据自己的喜好进行	MagicColor 色温 6-色度 饱和度 6-色度 色调 6-色度 复位

	调整。 饱和度- 调整色彩饱和度 色调 - 调整色调 复位 - 返回到原始屏幕模式。 **4) 色彩偏好** : 使色弱用户能够同视力正常的用户一样轻松享受优美画面。 **关 / 个人设定1 / 个人设定2**	色彩偏好 T A S C
尺寸	可以切换尺寸。 **遥控器上的直接按钮是 'P.SIZE' 按钮。** **1) 自动宽屏** **2) 宽屏幕** **3) 全景** **4) 放大1** **5) 放大2** **6) 4 :3** 全景, 放大1, 放大2 在 1080i（或高于 720p）的 DTV 上不可用。	T E A S C
数字降噪	- 数字降噪 您可以开/关噪声消除特性。 “ 数字噪声消除 ” 特性使您可以欣赏到更加清晰的图像。 **1) 关** **2) 开**	T E A S C
电影	可以开/关 “ 电影 ” 模式。 “ 电影 ” 模式特性为您提供影院品质的视听体验。 **1) 关** **2) 开**	T E A S C

输入 | 图像 | 伴音 | 频道 | 设置

伴音



可用模式 P : PC / DVI T : 电视 E : 外接装置 A : AV S : S-Video C : 分量输入

OSD	描述	播放
模式	显示器内置有高保真立体声放大器。 **遥控器上的直接按钮是 'S.MODE' 按钮。** **1) 标准** : “标准 ” 用于获得标准的工厂设置。 **2) 音乐** : “音乐 ” 用于观看音乐视频或音乐会。	

	3) 剧场 : “剧场 ” 用于观看电影。 **4) 语言** : “语言 ” 用于观看以对话为主的演出(如新闻节目)。 **5) 个人设定** : “个人设定 ” 用于调出您的个人设置。	PTEASC
个人设定	您可以调整伴音设置，使之适合您的个人喜好。 **1) 低音** : 强调低频音频。 **2) 高音** : 强调高频音频。 **3) 平衡** : 使您可以调整左右扬声器之间的声音平衡。 **“ 平衡 ” 允许您调节左右扬声器的音量平衡。而且，即使音量值设置为 0，您都可以听到声音。**	PTEASC
伴音自动控制	降低不同广播公司之间的音量差别。 **1) 关** **2) 开**	PTEASC
虚拟立体声	虚拟立体声伴音开 / 关（“ 虚拟立体声 ” 模拟杜比环绕声系统的效果，重建影院或音乐厅级别的高品质音响）。 **1) 关** **2) 开**	PTEASC
BBE	**BBE** 通过增强高低音程的频率，重建自然声和改善音响清晰度。 结果是，高音更加清澈、响亮和细腻，而低音更加稳重，明确和丰富。 **1) 关** **2) 开**	PTEASC
BBE 和 虚拟立体声 无法同时使用。		
伴音选择	画中画功能打开时选择主画面中的声音或画中画的声音。 **1) 主** **2) 副** **可用模式 : 画中画**	P
调频立体声	按前端的按钮或按遥控器的 "调频立体声" 按钮，就可以选择 "调频立体声" 功能。 **遥控器上的直接按钮是 'FM RADIO' 按钮。** **1) 自动选台** 您可以扫寻调频立体声在您所在地区可用的频段，并自动存储所找到的频道。 **2) 手动选台** 您可以扫寻调频立体声 在您所在地区可用的频段，并自动存储所找到的频道。 **频道** : 通过在当前频率进行上下调整，就可以选择调频立体声频道 **搜索** : 调谐器会扫描频率范围，直到接收到第一个频道或者您选定的频道。 **存储** : 恢复用户所输入的数字。 **3) 添加 / 删除** 添加或清除内存中的频道。 如果选择 调频立体声，则画面会变黑，而 调频立体声 可以在 电视, 外接装置, AV, S-Video, 分量输入模式中工作（PC, DVI 模式除外）。 **可用模式 : 调频立体声**	自动选台 手动选台 添加 / 删除 PTEASC

输入 | 图像 | 伴音 | 频道 | 设置

频道



可用模式 P : PC / DVI T : 电视 E : 外接装置 A : AV S : S-Video C : 分量输入

OSD	描述	播放
自动选台	您可以扫寻电视在您所在地区可用的频段，并自动存储所找到的频道。 有下列国家和地区可供选择	T
手动选台	**1) 芬目**: 在屏幕上输入合适的台号。 **2) 彩色制式**: 反复进行调整，直到颜色达到最佳品质。 自动 <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43 **3) 伴音制式**: 反复进行调整，直到音响达到最佳品质。 BG <-> DK <-> I <-> L **4) 频道** ：通过在当前频率进行上下调整，就可以选择无线频道 **5) 搜索** ：调谐器会扫描频率范围，直到电视屏幕接收到第一个频道或者您选定的频道。 **6) 存储**	T
添加/删除	添加或清除内存中的频道	T
变更台号	这个可以用来交换两个频道的台号，以便	T
名称	在手动或自动存储频道时，如果频道名称信息被广播，则名称被直接指定给频道。但是，根据需要，您可以更改这些名称，也可以指定新的名称。	T
微调	由于信号微弱或天线配置错误，一些频道可能无法正确调谐。	T
低噪放大	天线接收效果差时放大信号。但是，如果多个输入信号相互间有干扰时，请关闭 LNA（低噪放大）功能，因为该功能有可能出现故障。 **1)** 关 **2)** 开	T

输入 | 图像 | 伴音 | 频道 | 设置

设置



可用模式 P : PC / DVI T : 电视 E : 外接装置 A : AV S : S-Video C : 分量输入

OSD	描述	播放
地区确认	在产品出厂后第一次打开电源时，会出现用于选择位置的菜单。 选择使用本显示器时所在的国家或地区。 这是因为广播类型会随着国家和地区的不同而变化。 通过选择菜单-设置-地区确认，也可以在 OSD 中选择广播类型 如果进行地区确认时没有考虑广播类型，则可以在全世界使用本产品。 如果没有正确选择国家或地区，则可能无法找到频道。	T
语言	您可以选择以下 15 种语言中的一种。 1) Deutsch 2) English (AM) 3) English (EU) 4) Español (AM) 4) Español (EU) 6) Français (AM) 7) Français (EU) 8) Italiano 9) Português (AM) 10) Português (EU) 11) Русский 12) Svenska 13) 中国语 14) 日本語 15) 한국어 您所选择的语言只会影响OSD的语言，对于计算机正运行的任何其它软件都没有影响。	P T E A S C
睡眠定时器	用于将显示器设为在预定分钟过后自动打开或关闭。 **1) 分, 2) 30, 3) 60, 4) 90, 5) 120, 6) 150, 7)180**	P T E A S C
菜单透明度	更改 OSD 背景的不透明度。 **1) 高** **2) 中** **3) 低** **4) 不透明**	P T E A S C
蓝背景	如果接收不到信号，或者信号很弱，屏幕会自动以蓝背景取代嘈杂的画面背景。 如果您想继续观看这种画面品质很差的节目，必须将 " 蓝背景 " 模式设为 " 关 "。 **1) 关** **2) 开**	T E A S C
复位	画面参数被替换为工厂默认值。 **- 仅限于 PC 模式。** **1) 图像复位** **2) 颜色复位**	**1) 图像复位** **2) 颜色复位** P



自测功能检查

在寻求维修之前，请先自行检查下列项目。 对于无法自己解决的问题，请与维修中心联系。

自测功能检查 | 非最佳模式 | 显示适配器驱动程序 | 维护和清洁 | 症状和建议操作

1. 自测功能检查

您的显示器拥有自测系统来帮助您检查显示器是否运行正常。

1. 关掉你的计算机和显示器。
2. 从计算机背面拔下视频电缆。
3. 打开显示器。

   当显示器处于正常的工作状态而没有感知任何视频信号时，下面的图形（"Check Signal Cable"/"检测信号线"）显示在黑色背景上。在自测模式中，LED 电源指示灯保持为绿色，而图形在屏幕上四处移动。

4. 关掉你的显示器，重新接好视频电缆；然后打开你的计算机以及显示器。

如果经过前面的步骤后，你的显示器的屏幕依然是空白，那就检查你的视频控制器和计算机系统；你的显示器的功能是正常的.

2. 非最佳模式（Not Optimum Mode）

如果垂直分辨率非最佳模式，您依旧可以看到显示，但是下面的警告消息会出现并在一分钟后消失。
用户必须在一分钟之内对频率进行调整



请参考"规格" > "预设定时模式"，了解显示器所支持的各种分辨率或频率。

3. 显示适配器驱动程序

显示适配器是指计算机视频卡驱动程序。如果适配器设置不当，则无法调整分辨率、频率和颜

色，且无法安装显示器驱动程序。

1. 检查适配器驱动程序
   点击开始 -> 设置 -> 控制面板 -> 显示 -> 设置 -> 高级 -> 适配器。
   如果指示"默认"和错误产品型号，则意味着适配器驱动程序安装不正确。依照计算机和视频卡制造商所提供的信息，重新安装适配器驱动程序。
2. 安装适配器驱动程序

   下面所列说明适用于一般情况。对于具体事宜，请与有关的计算机和视频卡制造商联系。

   1) 点击开始 -> 设置 -> 控制面板 -> 显示 -> 设置 -> 高级 -> 适配器 -> 更新驱动程序 -> 下一步 -> 列出已知设备驱动程序的列表，从中选择特定驱动程序 -> 下一步 -> 从磁盘安装（插入视频卡驱动程序软盘）-> 确定 -> 下一步 -> 下一步 -> 完成。
   2) 如果适配器驱动程序设置文件在您的计算机上：运行适配器驱动程序设置文件中的 Setup.exe 或 Install.exe。

---

4. 维护和清洁

1. 维护显示器外壳断开电源线后，用一块软布进行清洁。



- 不要使用苯、稀释剂或其他可燃物质，也不要用湿布。
- 我们建议使用三星清洁剂，以防损伤屏幕。

2. 维护平板显示屏用一块软布（绵质法兰绒）柔顺地进行清洁。



- 切勿使用丙酮、苯和稀释剂。（这些物质可能会导致屏幕表面出现缺陷和发生变形。）
- 对于用户造成的损坏，其维修费用以及其他相关费用将由用户自己支付。

---

5. 症状和建议操作

显示器重新生成从 PC 收到的视像信号。因此，如果 PC 或视频卡有故障，可能会造成显示器黑屏，颜色不良，噪声，不支持的视频模式，等等。这样的话，请首先检查问题源，然后联系然后联系维修中心或您的经销商.

1. 检查电源线以及电缆是否已正确连接到计算机。
2. 检查计算机引导时是否鸣响 3 声。（如果是这样，则请求对计算机主板进行售后维修。）
3. 如果视频卡是新装的，或 PC 是自己组装的，则检查是否已安装适配器（视频）驱动程序和显示器驱动程序。
4. 检查视频屏幕得扫描率是否已设为 56Hz~ 75Hz。（使用最大分辨率时，不要超过 60Hz。）
5. 如果在安装适配器（视频）驱动程序时遇到问题，以"安全模式"引导计算机，在"控制面板，系统，设备管理器"处删除显示适配器，然后重新引导计算机，重新安装适配器（视频）驱动程序。

安装相关问题 下表列出可能出现的故障及其解决办法。在寻求维修之前，查看本节中的信息，看是否可以自己解决问题。如果您需要帮助，请拨打 信息部分中的电话号码，或联系您的经销商.

安装相关问题 | 屏幕相关问题 | 音频相关问题 | 遥控器相关问题

---

1. 安装相关问题

列出与显示器安装有关的问题及其解决办法。

	Problems	解决办法
PC	**好像 PC 工作不正常。**	• 检查显示适配器驱动程序（VGA 驱动程序）是否已正确安装。（请参考 请参考安装驱动程序)
	显示器屏幕闪烁	• 检查计算机和显示器之间的信号线是否已牢靠连接。（请参考 连接到计算机)
TV	**电视屏幕模糊或显示噪声信号。**	• 检查电视天线连接器是否已牢靠地连接到外部天线。（请参考 连接到电视机)

	未接收到电视信号	• 检查"频道系统"，确保已选择正确的频道系统。（请参考 频道系统） • 选择"自动选台"，以自动配置频道系统。（请参考自动选台）

2. 屏幕相关问题

列出与显示器屏幕有关的问题及其解决办法。

Problems	解决办法
黑屏，电源指示灯不亮	• 确保电源线已牢靠连接且 LCD 显示器已打开。（请参考 连接显示器）
"检测信号线。" 消息	• 确保信号线已牢靠连接到 PC 或视频源。（请参考 连接显示器） • 确保 PC 或视频源已打开。
"非最佳模式" 消息	• 请检查视频适配器的最大清晰度和频率。 • 把这些数值和预设时间模式图表中的数据做比较。
Picture rolls vertically.	• 将这些值与"预设定时模式"表中的数据进行比较 ）
画面不清晰。画面模糊。	• 进行频率 Coarse（粗调）和 Fine 微调. • 拆下所有附件（视频扩展卡等）后重新开机 • 将分辨率和频率设在建议范围。
画面不稳定或颤动。	• 检查计算机视频卡所设分辨率和频率是否在显示器所支持的范围内。如果不是，请参考显示器菜单下当前的 信息 以及 预设定时模式，对其进行重设.
画面中出现鬼影。	
画面太亮或太暗。	• 调整 亮度（亮度）和对比度(对比度）。 (参考 亮度, 对比度)
屏幕颜色不一致。	• 使用"OSD 颜色调整"菜单下的 个人设定 个人设定.
彩色图像变形且带有黑影。	
白色品质差。	
电源指示灯呈绿色闪烁。	• 显示器目前正在将所作的设置修改保存到OSD 内存。
屏幕变黑，电源指示灯呈绿色持续亮起或者每 0.5 或 1 秒闪烁一次。	• 显示器正在使用其电源管理系统。 • 按一下键盘上的某个按键
屏幕空白或闪烁。	• 如果在在按 MENU（菜单）按钮时在屏幕上看到 “ TEST GOOD”（测试良好）消息，则请检查显示器和计算机之间的电缆连接，确保连接器已连接好。

3.音频相关问题

下面列出与音频信号有关的问题及其解决办法。

Problems	解决办法
没有声音	• 确保音频电缆已牢靠地连接到显示器的音频输入端口和声卡的音频输出端口。（请参考 连接显示器） • 检查音量。（请参考 音量）
音量太低。	• 检查音量。（请参考 音量） • 如果在将音量控制旋到最大后音量依旧太低，则请检查计算机声卡或软件程序上的音量控制。
声音音调太高或太低。	• 将高音 和 低音 调整到适当水平.

4. 遥控器相关问题

列出与遥控器有关的问题及其解决办法。

Problems	解决办法
遥控器按钮没反应。	• 检查电池极性 (+/-)。 • 检查电池电量是否已用光。 • 检查是否已打开电源。 • 检查电源线是否已牢靠连接。 • 检查附近是否有特殊的荧光灯或氖光灯。

自我测试功能特点检查 | 检查表 | 问题与回答

问题与回答

问题	回答
我怎样才能改变频率？	• 重新设置视频卡可以改变频率。 • 注意视频卡支持的可以不同，取决于所用驱动程序的版本。(详情请参阅计算机或视频卡的手册。)
我怎样才能调整分辨率？	• **Windows XP** ：请依次选择控制面板→外观和主题→显示→设置来设置分辨率。 • **Windows ME/2000** ：请依次选择控制面板→显示→设置来设置分辨率。 • 详情请与视频卡的制造商联系。
我怎样才能设置节电的功能？	• **Windows XP** ：请依次选择控制面板→外观和主题→显示→屏幕保护程序来设置分辨率。在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册）。 • **Windows ME/2000** ：请依次选择控制面板→显示→屏幕保护程序来设置分辨率。在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册）。
我怎样清洁机箱外面/显像管？	• 断开电源线，然后用一块软布，加上清洁剂或者就用纯水来清洁显示器。 • 不要残留下任何一点洗涤剂，也不要刮伤机箱。不允许一滴水进入计算机。



总体的

总体的	
型号名称	SyncMaster 242MP
LCD面板	
尺寸	对角线24.0 英寸
显示面积	518,4 (水平) x 324 (垂直)
点距	0,270mm (水平) x0,270mm (垂直)
类型	a-si TFT 有源矩阵
同步	
水平方向	31 ~ 81 kHz
垂直方向	56 ~ 75 Hz
显示颜色	
16,7M 色（8 位真彩）	
分辨率	
最佳分辨率	WUXGA 1920 x 1200 @60Hz
最大分辨率	WUXGA 1920 x 1200 @60Hz
输入信号，终端的	
RGB Analog、符合 DVI（数字视频接口）标准的数字 RGB 接口， 0.7Vp-p± 5%、正明亮、75 ohms ±10%（端接）， 分离 H/V 同步、复合、TTL 等级、正或负	
TV / Video	
彩色制式	NTSC-3.58/4.43 ,PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L',B/G,D/K,I
Video format	CVBS , S-Video, Component input(Y,Pb,Pr) , SCART input
最大图像时钟	
162 MHz	
电源	
100 ~ 240 VAC(+/- 10%) rms，60/50Hz ± 3Hz	
信号电缆	
15pin D-sub 电缆，可拆卸, 1.8m DVI-D到DVI-D的电缆，可拆卸, 2.0m	
功率消耗	

小于 150W

Power Saving

小于 2W

尺寸 (宽x深x高) / 重量

558.4 X 90 X 380.7 mm / 22.0 X3.5 X 15.0 inch (显示器:无支架)
558.4 X 177 X 427.2 mm / 22.0 X 7.0 X 16.8 inch / 8.3 kg (带支架)
558.4 X 90 X 380.7 mm / 22.0 X3.5 X 15.0 inch / 9.65 Kg (附带扬声器)

VESA 安装接口

200mm x 100mm (与专门安装硬件(Arm) 一起使用。)

环境条件

工作	温度 : 华氏10℃ ~ 40℃（50度~104度） 湿度 : 10% ~ 80%，无凝缩(压缩，浓缩)
储存	温度 : 华氏-20℃ ~ 45℃（-4度~113度） 湿度 : 5% ~ 95%，无凝缩(压缩，浓缩)

即插即用能力

这种显示器可以安装在任何兼容即插即用的系统上。显示器与计算机系统的相互作用将提供最佳的工作条件以及最佳的显示器设置。在大多数情况下，显示器的安装都会是自动进行的，除非用户愿意选择另外的设置。

设计和规格若有更改恕不另行通知。

一般规格 | 节电器 | 预设显示模式

节电器

这种显示器有一个内建的电源管理系统叫做节电器。当有一定时间不用显示器时，这个系统能把你的显示器转换到一个低功率模式，从而节省了能量。当你移动计算机的鼠标或者按下键盘上任一个键后，显示器会自动返回到正常工作状态。为了节省能量，当你不需要用显示器，或者长时间不需要去碰它的时候就把它关掉。这个节电系统是用安装在你的计算机里的与 VESA DPMS 兼容的视频卡来工作的。使用安装在你的计算机里的软件工具来设置这项功能特点。

状态	正常工作	节电模式 EPA/NUTEK/ ENERGY 2000	电源关闭 (电源按钮)
电源指示灯	绿色	绿色，闪烁	黑色
功率消耗	小于 150W	小于 2W (关闭模式) (115Vac/230Vac)	小于 1W (110Vac) (115Vac/230Vac)

这种显示器是与 EPA ENERGY STAR® 兼容的，而且当用在带VESA DPMS功能的计算机上时，它还与 ENERGY2000 兼容。

三星公司作为 ENERGY STAR® 的合作者，已经决定这个产品满足 ENERGY STAR® 指南以提高能源的效率

一般规格 | 节电器 | 预设显示模式

当前计时模

如果从计算机传递过来的信号和下面的当前计时模一样，那麽屏幕就会自动地调整。然而，如果信号是不同的，那麽屏幕就可能会变成空白，而电源发光二极管是亮着的。参照视频卡的手册并按如下步骤调整屏幕。

表 1. 当前计时模

显示模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	图像时钟 (MHz)	同步极性 (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.000	60.000	162.00	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.556	59.950	154.00	+/-

表 2. 广播系统
根据每个国家和地区的广播类型的不同，您可能无法选择其中某个功能。

广播系统	NTSC
	NTSC -M
国家/地区	美国 韩国 日本 厄瓜多尔 墨西哥 危地马拉 加拿大

广播系统	PAL				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
国家/地区	意大利 瑞典 德国 挪威 西班牙 以色列 丹麦 葡萄牙 荷兰 奥地利 新加坡 印度尼西亚 澳大利亚	中国 北朝鲜 罗马尼亚	爱尔兰 英格兰 南非 香港	爱尔兰 英格兰 南非 香港	巴西

广播系统	SECAM

	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L
国家/地区	伊朗 伊拉克 沙特阿拉伯 叙利亚 黎巴嫩 埃及	俄罗斯 匈牙利 保加利亚 波兰		法国



水平频率

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间叫做水平周期，水平周期的倒数叫做水平频率。单位：kHz

垂直频率

像一盏荧光灯那样，屏幕±瓯朐诱棵胫幽诎淹　　耐枷裰馗春芏啻危拍芟蛴没　允境鲆桓鐾枷窭础U庵种馗吹钠德式凶龃怪±频率，或者叫做翻新率。单位：Hz



服务

公司地址和电话可能会有所更改，恕不另行通知。

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  个人设定er Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/

- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/

- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  Samsung 个人设定er Care
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario
  L5N 6R3
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.ca/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908

Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686
Fax: 51-1-336-8551

http://www.samsungperu.com/

PORTUGAL :
SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
Free Line 800 220 120
http://www.samsung.pt/

SOUTH AFRICA :
Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
Tel : 0027-11-549-1621
Fax : 0027-11-549-1629
http://www.samsung.co.za/

SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :
Samsung Electronics AB
Box 713
S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
SVERIGE
Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
Samsung support Sverige: 020-46 46 46
Samsung support Danmark : 8088-4646
Samsung support Norge: 8001-1800
Samsung support Finland: 0800-118001
Tel +46 8 590 966 00
Fax +46 8 590 966 50
http://www.samsung.se/

THAILAND :
HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
BANGKOK 10500
TEL : 0-2635-2567
FAX : 0-2635-2556

UKRAINE :
SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
4 Glybochitska str.
Kiev, Ukraine
Tel. 8-044-4906878
Fax 8-044-4906887
Toll-free 8-800-502-0000
http://www.samsung.com.ua/

United Kingdom :
Samsung Electronics (UK) Ltd.
Samsung House, 225 Hook Rise South
Surbiton, Surrey KT6 7LD
Tel. : (0208) 391 0168
Fax. : (0208) 397 9949
< European Service Center & National Service >
Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
Tel. : (0870) 242 0303
Fax. : (01952) 292 033
http://samsungservice.co.uk/

U.S.A. :
Samsung Electronics America
Service Division
400 Valley Road, Suite 201
Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://samsungusa.com/monitor/

术语

同步信号
Sync（同步）信号是指显示器用来显示所需颜色的标准信号。分为水平和垂直同步信号。这些信号以所设的分辨率和频率显示正常的彩色画面。

同步信号的类型

分开	这是有关将单个垂直同步信号和水平同步信号传输至显示器的示意图。
复合	这是有关将垂直同步信号和水平同步信号合并成复合信号并传输至显示器的示意图。显示器通过将复合信号分解成原色信号来显示色彩信号。

点距
显示器上的图像是由红、绿、蓝三种光点组成的。这些点越靠近，分辨率就越高。相同颜色的两点之间的距离叫做“ 点距 ”。
单位：mm

垂直频率
屏幕必须在每秒钟内被重复绘制多次才能给用户创造并显示出一个图像。每秒钟的这种重复频率就叫做垂直频率或者翻新率。
单位：Hz

例子 ： 如果同一个光束每秒重复60 次，则可将它视为 60 Hz。

水平频率
沿水平方向扫描一条连接从屏幕的右边缘到左边缘的线所用的时间叫做水平周期。
水平周期的倒数叫做水平频率。单位：kHz

隔行扫描和非隔行扫描法
从顶部到底部依次显示屏幕的水平线的方法叫做非隔行扫描法，而先后给出奇数线和偶数线的方法则叫做隔行扫描法。大多数的显示器用非隔行扫描法以保证图像清楚。
隔行扫描法与电视机里用的那种一样。

即插即用
这是一种为用户提供最佳质量的屏幕的功能，它允许计算机和显示器自动地交换信息。
这种显示器遵守即插即用功能的国际标准VESA DDC.

分辨率
用来组成屏幕图像的水平和垂直的点的数目叫做 “ 分辨率"。这个数字表示了显示的精确度。

例子: 如果分辨率是 1920 X 1200, 这就是说屏幕是由1920个水平的点 (水平分辨率)和 1200 条垂直的线(垂直分辨率)所组成的。

射频 (RF) 电缆
通常用于电视天线的圆形信号线。

卫星广播
通过卫星提供的广播服务无论收看者位置如何，均可以在全国范围提供高品质图像和清晰音响。

声音平衡
对从双喇叭电视机中每个喇叭传出的音响的强度进行平衡。

有线电视
地面广播借助的是空气中传播的频率信号，而有线电视是通过有线网络传输的。要收看有线电视，必须购买有线电视接收器，并将其连接到有线电视网络。

有线电视
"CATV" 是指饭店、学校和其他建筑通过其自有的广播系统提供的广播服务（不同于地面广播公司的 VHF 或 UHF 广播）。CATV 节目可以包括电影、娱乐以及教育节目。（不同于有线电视。）

CATV 只能在提供有 CATV 服务的地区内收看。

S-Video
"Super Video"（超级视频）的缩写。S-Video 支持高达 800 线的水平分辨率，可以支持高品质的视频。

VHF/UHF
VHF 是指 2 到 13 电视频道，而 UHF 是指 14 到 69 频道.

频道微调
该功能用于对电视频道进行微调，以获得最佳的收看效果。三星 Manet 电视机具有自动和手动微调功能，从而观看者可以将其调到想要的设置。

外部设备输入
外部设备输入是指来自电视广播以外的外部视频设备的视频输入，诸如录像机、摄像机和 DVD 播放机。

使显示更清晰

1. 按照下述的标准，在计算机的控制面板当中调整计算机的分辨率和刷新率，就可以享受到最好的画质。倘若液晶显示屏的画面没有达到最佳，您看到的画面质量可能不均匀。详细情况，请参看手册。
    - 分辨率: 1920 x 1200
    - 垂直刷新率(刷新率): 60 Hz

2. 当您清洁显示器的外部时，请用柔软的织物蘸取少量推荐的清洁剂，把它擦亮。不能让液晶屏部位受力，但是以外的地方可以轻柔的擦净。如果过分用力，有可能在上面形成划痕。

3. 如果您对画面的质量不满意的话，您可以按下窗口终止按钮，使用显示屏上的 " 自动调整功能 " ，使图片达到更好的质量。如果自动调整后仍有噪音，请使用细调/粗调功能。要了解详细的调整方法，请查询用户手册。

4. 如果观看某个固定图像的时间过长，则可能会出现画面残留或模糊不清。
如果需要从监视器离开过长一段时间，则请改用节电模式，或者将屏幕保护程序设为一个移动图像。

5. 不可长时间在彩色 TFT-LCD （薄膜晶体管液晶显示器）上显示静止画面（如玩视频游戏，或将 DVD 连接至此 LCD_TV 时），否则会产生残影现象。这种残影现象即所谓的 " 屏幕烧灼 " 。要避免发生这种残影现象，可在显示静止画面时调低亮度和对比度。

服务 | 术语 | 使显示更清晰 | 权限 | 规则的 | 避免残影

权限

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | CCC Notice |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement
Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

PCT Notice

АЯ46

CCC Notice

CCC合格声明

此产品根据GB4943-1995, GB9254-1998, GB17625.1-1998, 标准获得CCC认证。

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in

cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Top

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/SolidWaste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Top

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services

department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40°C to +70°C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung

产品信息（避免残影）

LCD 显示器和电视在从一个画面切换到另外一个画面时，特别是在长时间显示一个静态画面之后，可能会出现残影现象。
本指南用于说明 LCD 产品的正确用法，以避免出现残影。

- **什么是残影？**
  在 LCD 平板显示器的正常工作过程中，不会发生像素残留情况。但是，如果统一图像显示很长时间，就会在包围液晶的两个电极之间逐渐形成些许放电差别。这可能会导致液晶在显示屏的某些区域蓄积。这样，在切换到新的视频画面时，就会残留有先前的图像。包括 LCD 在内的所有显示器产品都可能会发生残影现象。这并非产品缺陷。

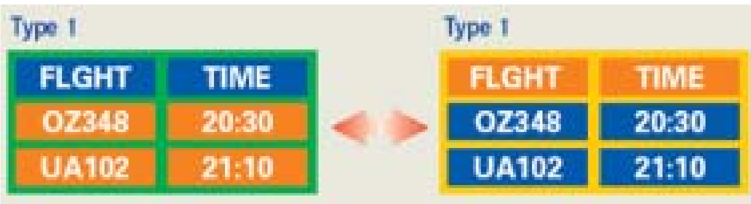
  请遵照执行下列建议，以避免您的 LCD 显示器出现残影。

- **关闭电源、屏幕保护程序或节能模式**
  例子)
  - 在使用静态图形时，请将电源关闭。
    - 在使用了 24 小时后将电源关闭 4 小时
    - 在使用了 12 小时后将电源关闭 2 小时
  - 如有可能，请使用屏幕保护程序
    - 建议使用单色或动态图像的屏幕保护程序。
  - 请借助计算机的 “ 显示属性 ” 中的 “ 电源使用方案 ” 来将显示器关闭。

- **针对具体应用情形的建议**
  例子) 机场、车站、证券市场、银行以及控制系统
  我们建议您按照下面的说明对您的显示器系统程序进行设置：

- **将信息与周期性出现的图标或移动图像一同显示。**
  例子) 周期： 显示信息 1 小时，然后显示图标或移动图像 1 分钟。

- **周期性地变换颜色信息（使用 2 种不同的颜色）。**
  例子) 用 2 种颜色，每 30 分钟转换一下颜色信息。



避免使用具有较大亮度差别的字符和背景颜色组合。
避免使用各种灰色，因为灰色容易造成残影。

- 避免： 具有较大亮度差别的颜色（黑白色、灰色）

例子)



- 推荐设置： 亮度差别很小的鲜艳颜色

- 每 30 分钟将字符颜色和背景颜色变化一次
例子)

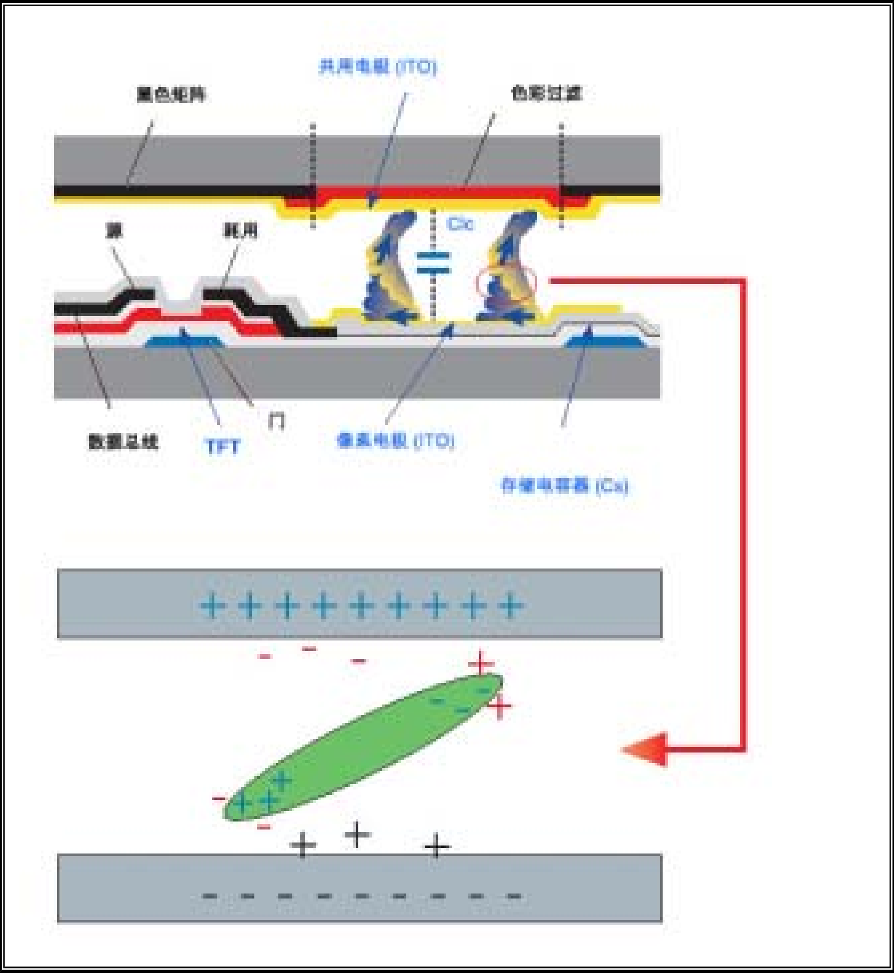


- 每 30 分钟，通过移动对字符进行变换。
例子)



- **避免显示器出现残影的最好方法是，在您不用计算机或系统时，运行屏幕保护程序。**

  在正常条件下使用 LCD 平板显示器时，不会发生残影现象。
  正常条件定义为不断变化的视频图形。 当 LCD 平板显示器以固定图形工作较长时间时（12 小时以上），对像素中的液晶 (LC) 进行操作的电极之间的电压可能会产生些许差别。电极之间的压查会随着时间的推移而增加，促使液晶发生依赖。 此时，图形变换时，就会看到前一图像。
  为了避免这一现象，必须降低蓄积的压差。



- 我们的 LCD 显示器满足 ISO13406-2 II 类像素缺陷标准。